

Title (en)

Device for lighting the interior of a motor vehicle with a roof console internal lamp

Title (de)

Einrichtung zur Innenbeleuchtung eines Kraftfahrzeugs mittels einer Dachkonsolen-Innenraumleuchte

Title (fr)

Dispositif d'éclairage intérieur d'un véhicule automobile à l'aide d'une lampe intérieure d'un support fixé au toit

Publication

EP 2168814 A2 20100331 (DE)

Application

EP 09166585 A 20090728

Priority

DE 102008042414 A 20080926

Abstract (en)

The mechanism has a roof-mounted bracket (1) into which four laminar interior lights (L1-L4) are integrated. Two of the interior lights (L2, L3) act as illuminants and comprise laminar structured organic LEDs (OLEDs), where light produced by each OLED is spectrally adjustable. The OLED is spectrally adjusted by an electronic control (4) based on driving condition detected by a detection unit, such that white light is produced in standing condition of a vehicle and colored light is produced in driving condition of the vehicle.

Abstract (de)

Bei einer Einrichtung zur Innenbeleuchtung eines Kraftfahrzeugs, mit einer Dachkonsole (1), in die zumindest eine Innenraumleuchte (L1-L4) integriert ist, wird vorgeschlagen, dass die zumindest eine Innenraumleuchte (L2, L3) als Leuchtmittel eine flächige strukturierte OLED aufweist, wobei das von der strukturierten OLED erzeugte Licht spektral einstellbar ist. Mittels einer elektronischen Steuerung (4) wird die OLED abhängig von einer von einem Fahrerassistenzsystem erfassten und bewerteten Fahrsituation spektral eingestellt, so dass die Innenbeleuchtung eine Warnfunktion annimmt.

IPC 8 full level

B60Q 3/02 (2006.01)

CPC (source: EP)

B60Q 3/74 (2017.01); **B60Q 3/80** (2017.01)

Citation (applicant)

- DE 10334218 A1 20050224 - KOSTAL LEOPOLD GMBH & CO KG [DE]
- DE 102005013344 A1 20060928 - HELLA KGAA HUECK & CO [DE]
- WO 2007025574 A1 20070308 - JOHNSON CONTROLS GMBH [DE], et al

Cited by

EP3163271A1; CN110614964A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2168814 A2 20100331; EP 2168814 A3 20110112; DE 102008042414 A1 20100401

DOCDB simple family (application)

EP 09166585 A 20090728; DE 102008042414 A 20080926